**生涯人物访谈报告**

一、被访谈人信息

1. 李樵风研究员，2024年刚入职浙江大学，机械工程学院博士生导师。

职位：科研人员（大学教授）

访谈方式：线下访谈

时间：2024年5月31日

地点：开物苑办公室

1. 李佳碧工程师，2018年入职公司，结构工程师，从事路由器监控结构和车载自动驾驶。

职位：结构工程师

访谈方式：线上访谈

时间：2024年5月25日

地点：腾讯会议

1. 汪延成教授，2014年入职浙江大学，已有10年。

职位：科研人员（大学教授）

访谈方式：线上访谈

时间：2024年5月30日

地点：腾讯会议

二、访谈内容整理

李樵风研究员

1. 职业概况

研究员在学术界扮演着重要角色，他们通常在获得博士学位后继续从事科研工作，同时指导学生进行学术研究，同时为学术界贡献新的研究成果。访谈对象目前在浙大担任研究员和博士生导师，专注于人工智能、科学计算等领域的研究。

2. 工作内容与职责

大学教授的日常工作包括关注国家科技发展战略、政策、科技新闻，掌握本领域发展前沿和脉络，阅读前沿学术论文，指导学生进行学术研究，撰写基金申请和学术论文，给学生讲课等等。

3. 工作环境与氛围

访谈对象认为，做教职比较好的一点就是时间相对自由，不像去工业界有严格的工作时间。

4. 职业挑战与压力

博士后研究员面临的主要挑战包括学术研究的压力，如论文数量和质量的要求，以及高校与高效之间的竞争压力。此外，工作与生活的界限有时并不清晰，也给个人生活带来了一定的影响。

5. 职业发展与前景

大学教授的职业发展前景广阔，他们一般选择继续在学术界深造，但也可以转向企业界，利用其专业知识和技能。随着技术的发展和市场需求的变化，机械工程专业出身的学生拥有多样化的职业选择。

6. 薪酬与福利

薪酬方面，大学教授的薪资水平受到地区、学校和个人经验的影响。海外的薪资普遍高于国内，而国内不同地区和院校的薪资水平也存在差异。

7. 技能与资格

大学教授需要具备扎实的专业技能，如计算机编程、机器人技术等。此外，良好的英文阅读和写作能力、创新思维和表达能力也是必不可少的。

李佳碧工程师

1. 职业概况

李佳碧自2011年进入本科并继续攻读研究生，毕业后，他在深圳从事路由器监控结构的工作，并于2021年转至厦门，目前专注于车载自动驾驶领域的结构设计。

2. 工作内容与职责

作为结构工程师，李佳碧负责外形设计和内部结构设计，从设计到生产的全过程都需要跟进。设计结构的时间占比大约为10%-15%，而跟进则需要花费大量时间，因为会有许多问题需要解决。

3. 工作环境与氛围

工作环境包括办公楼的研发工作和工厂里的跟进工作。工作氛围与公司文化和领导风格有很大关系，如果公司管理自由，只要完成任务即可；如果公司管理严格，则需要严格遵守工作时间。

4. 职业挑战与压力

李佳碧面临着时间管理难题和工作压力，她需要处理很多问题，感到被push，容易焦虑。

5. 工作时间及假期安排

正规的公司合同上都明确了工作时间和休息时间，具体是否需要加班取决于公司的加班文化和绩效考评制度。李佳碧的工作时间为早上八点半到晚上六点半，一周有三天可能会加班到八点半左右，周末可能会去半天到一天。

6. 职业发展与前景

结构工程师的职业发展前景广阔，可以在不同规模的公司中发展，从小规模的初创公司到有100多人的大规模公司。

7. 薪资与福利

薪资方面，起步不高，但随着经验的积累和能力的提升，薪资有较大的上涨空间。李佳碧提到，浙大的毕业生薪资不会太低，与地域有关。

8. 专业技能与能力

结构工程师需要具备机械制图、材料物理化学等相关知识。在大学期间，应当培养综合能力，打好专业基础。

9. 建议

李佳碧认为，大学生活应当过得充实，学习、社团等活动都很重要。他建议大学生珍惜时间，多拿荣誉，并在毕业后尽快适应从理论到实践的转变。

汪延成教授

1. 职业概况

汪延成目前在浙江大学担任科研人员（大学教授），工作内容包括进行科研、指导学生以及教学工作。

2. 工作内容与职责

汪延成的日常工作涉及科研、指导学生进行课程学习、毕业设计以及科研训练。他强调了科研工作的自主性和创新性，以及对学生科研能力的培养。

3. 工作时间与安排

汪延成的工作时间每周超过70小时，但具有较高的自主性。他通常在周末也会工作，但有固定的休息时间，大约一周半天。

4. 职业挑战与困难

尽管汪延成表示工作中没有压力，但从他的工作时间来看，科研工作对个人的投入和牺牲是巨大的，尤其是在家庭和个人生活方面。

5. 技能与资格要求

汪延成提到，海外经历对于科研人员来说非常重要，尤其是来自世界知名学府的背景。他还提到了“百人计划”，这是一个对研究成果和背景有较高要求的人才计划。

6. 职业发展与前景

汪延成指出，科研人员的职业发展路径通常包括从助理教授到副教授，再到正教授，而成为院士则不是一般人会考虑的事情。他强调了科研本身和指导学生的重要性。

7. 工作环境与待遇

汪延成提到，高校和研究所在薪资和工作稳定性方面存在差异。高校的薪资相对较低，但提供了较好的科研环境和学生指导机会。

8. 建议

汪延成建议大学生在本科阶段好好学习，大二时参加学科竞赛和科研项目，大三时在科研项目基础上做出选择，并在大四时完成一个好的毕业设计课题。同时，对科研的兴趣和基础问题是选择职业道路的重要动机。他强调了选择的重要性，有时候选择比研究更加重要。

三、 感悟

1. 大学生应该提早规划自己的职业道路，不断提升自己的专业技能和综合素质。

2. 遇到困难时要保持积极的心态，学会从失败中吸取教训，不断前进。

3. 本行业可以考虑继续深造，特别是对于有志于从事研究或教学工作的学生。

4. 大学生应积极参与科研项目和学科竞赛，以提升自己的科研能力和实践经验。

5. 在选择职业道路时，应考虑个人兴趣和职业发展前景。

6. 海外经历对于科研人员的职业发展非常有帮助，同时也要注重实际的科研能力和学术背景。